Abril /12/2012

1. **Para que sirven los ATRIBUTOS en el modelado de una base de Datos?**

R// sirve para identificar y describir y cualificar cuantificar o expresar el estado de una identidad.

1. De acuerdo al ejemplo dado, describa cuáles serán los atributos de la entidad ALUMNO?

|  |
| --- |
| ALUMNO |
| **id \_\_Alum** |
| **carnet\_\_ alum** |
| **nombre\_\_ alum** |
| **apellido\_\_ alum** |
| **teléfono\_\_ alum** |
| **dirección\_\_ alum** |

1. **Existen atributos simples, compuestos, multivaluados y derivados, representa 2 ejemplos de cada uno.**

* Los atributos compuestos pueden ser divididos en pequeñas partes ejm el atributo dirección puede ser dividido en:

|  |
| --- |
| DIRECCION |
| numero int |
| domicilio |
| Calle |
| Ciudad |
| Estado |
| Código postal |

* **El atributo simple ejm un libro puede estar dividido en:**

|  |
| --- |
| **Libro** |
| **Nombre \_ lib** |
| **Autor \_\_ lib** |
| **Nombre de la editorial\_\_ lib** |
| **Año de edición \_\_ lib** |

* **Un atributo mono valuado es aquel que sólo toma un valor al momento de que el objeto**

**Define su estado. Por ejemplo, el objeto Wilmer puede definir su atributo cedula**

**Con el Valor 15633744 que se supone además único para esa persona.**

* **Los atributos derivados son atributos que calculan a partir de dos valores de otros ejm:**

**El tiempo trascurrido puede ser un atributo derivado de inicio y fin.**

1. **Qué características de los atributos consideras que son de mayor importancia, enúncialas y justifica tu respuesta.**

**R//** para nosotros los atributos más importantes es el atributo simple ya que muchas personas pueden tener muchos atributos.

el derivado que puede contribuir la inconsistencia de la bd.

1. **Enuncia 2 ejemplos (Te puedes guiar por los ejemplos propuestos) de convenciones para diagramar y justifica cuando se utiliza o se marca un atributo con “ \* ” y con “o”.**

**R//**

|  |
| --- |
| **Actor** |
| \*id \_\_ aut |
| \*nombre real\_\_ aut |
| O Fecha de nacimiento\_\_autor |
| \*sexo \_\_ autor |

|  |
| --- |
| **PELICULA** |
| **\*id \_\_ pel** |
| **\* título \_\_ pel** |
| **\*categoría\_\_ pel** |

1. **Representa con un gráfico como diferencias un atributo de una entidad.**

Clase

Alumno

Pertenece

1. Enuncia un ejemplo donde un atributo pasa a ser una entidad o atributo derivado.
2. Qué permite el discriminador dentro del modelado de una base de datos son atributos complementarios de los motivadores basándose en los cuales los consumidores eligen marcas específicas.
3. A qué se le denomina entidad débil?

Son entidades que dependen de otra para su

Existencia (no tienen sentido sin la otra)

Normalmente están relacionadas 1 a 1 o n a 1

Con alguna entidad regular (no débil)

1. Qué otro nombre recibe la clave o llave primaria? Con qué símbolo se marca? Y qué nombre de entidad recibe?

Recibe el nombre de clave principal, se marca con el símbolo #, y el nombre de entidad recibe es llave primaria

Yeison estiven Londoño

Liliana Mosquera